

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 3 月 10 日 (10.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/022275 A1

- (51) 国際特許分類: G03H 1/24, 1/04
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011974
- (22) 国際出願日: 2004 年 8 月 20 日 (20.08.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-307076 2003 年 8 月 29 日 (29.08.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): TDK  
株式会社 (TDK CORPORATION) [JP/JP]; 〒1038272  
東京都中央区日本橋一丁目 1 3 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 水島 哲郎  
(MIZUSHIMA, Tetsuro) [JP/JP]; 〒1038272 東京都中  
央区日本橋一丁目 1 3 番 1 号 TDK 株式会社内

Tokyo (JP). 塚越 拓哉 (TSUKAGOSHI, Takuya) [JP/JP];  
〒1038272 東京都中央区日本橋一丁目 1 3 番 1 号  
TDK 株式会社内 Tokyo (JP). 三浦 栄明 (MIURA,  
Hideaki) [JP/JP]; 〒1038272 東京都中央区日本橋一  
丁目 1 3 番 1 号 TDK 株式会社内 Tokyo (JP). 吉成  
次郎 (YOSHINARI, Jiro) [JP/JP]; 〒1038272 東京都  
中央区日本橋一丁目 1 3 番 1 号 TDK 株式会社内  
Tokyo (JP).

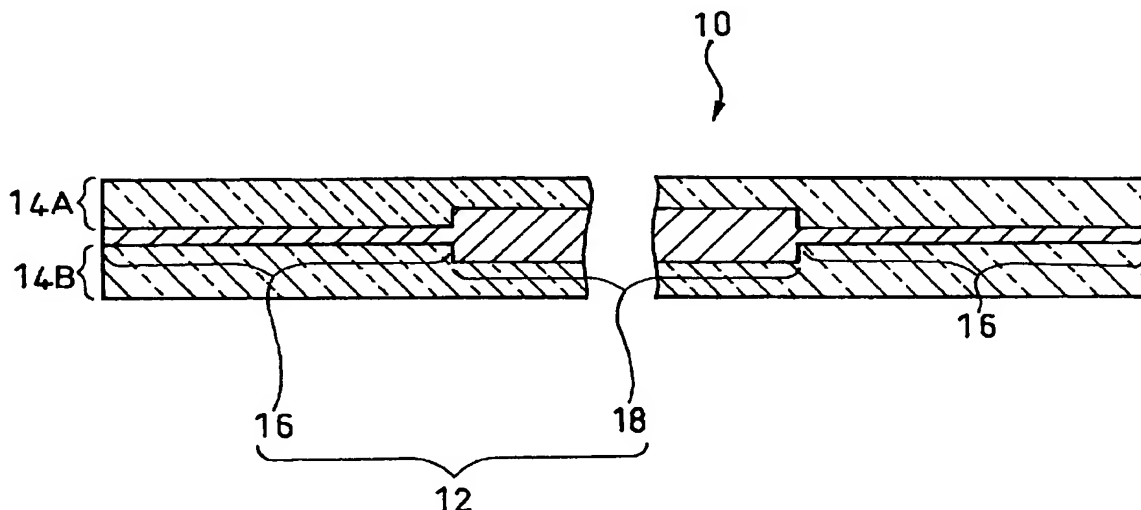
(74) 代理人: 松山 圭佑, 外 (MATSUYAMA, Keisuke et al.);  
〒1510053 東京都渋谷区代々木二丁目 1 0 番 1 2 号  
南新宿ビル Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

[続葉有]

(54) Title: HOLOGRAPHIC RECORDING MEDIUM AND HOLOGRAPHIC RECORDING/REPRODUCING METHOD

(54) 発明の名称: ホログラフィック記録媒体及びホログラフィック記録再生方法



(57) Abstract: To allow a white light reproduction hologram and a data-use Fourier hologram to be recorded on the same holographic recording medium. A holographic recording medium (10) is constituted such that a white light reproduction holographic recording layer region (16) on which a white light reproduction hologram can be formed and which has a thickness of 2-80  $\mu\text{m}$  and a Fourier holographic recording layer recording region (18) on which multiple holographic recording is possible and which has a thickness of 100  $\mu\text{m}$  to 2 cm are provided on an almost same surface.

(57) 要約: 白色光再生ホログラムとデータののためのフーリエホログラムを同一のホログラフィック記録媒体に記録できるようにする。ホログラフィック記録媒体 10 を、白色光再生ホログラムが形成可能であり、厚さが 2  $\mu\text{m}$  以上 80  $\mu\text{m}$  以下の白色光再生ホログラフィック記録層領域 16 と、多重ホログラフィック記録が可能であり、厚さが 100  $\mu\text{m}$  以上 2 cm 以下のフーリエホログラフィック記録層領域 18 と、を略同一面に備えて構成する。

WO 2005/022275 A1



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。